

**3107\_007\_00 Chyšky****podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, rok 2003, autor Projektový ateliér AD s.r.o. Ing. Arch. J. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Chyšky (632 – 688 m n.m.) se nacházejí cca 8,5 km severovýchodně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 496 obyvatel (rok 2001). Územní plán obce předpokládá do budoucna rozvoj obce.

**vodovod**

Obec Chyšky je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě VaK Jižní Čechy, divize Tábor. Na vodovod jsou napojeny veškeré nemovitosti obce a část areálu zemědělského družstva kromě výkrmny býků a mycí rampy.

Vodovod byl v obci vybudován v letech 1971 a 1972. Zdrojem vodovodu jsou dvě šachtové vodárenské studny západně od obce o průměru 2 m a 5 m. Vydatnost studní je celkem 1,0 l/s. Voda ze studní byla přiváděna společným výtlačným řadem LT 100 do ČS, odkud byla dále čerpána ATS do spotřebišť.

V letech 1983 – 1985 byly v rámci posílení zdrojů realizovány vrtý severozápadně od obce a to vrt V2 a V3 a vrt V1 jako sběrná studna. Dále byl realizován prefabrikovaný kruhový VDJ 100 m<sup>3</sup> (689,90/686,60 m.n.m.) za spotřebišť. ATS v ČS byla zrušena. V současnosti je využíván pouze vrt V3 hloubky přes 40 m, který je umístěn západně od dvora Hrachov. Vydatnost vrtu je 1,0 l/s. Voda z vrtu je dopravována do ČS řadem DN 100.

V letech 1993 až 1994 byla realizována u ČS odradonovací stanice s hygienickým zabezpečením vody. V roce 1997 proběhla rekonstrukce a byla doplněna úpravná vody. V úpravně je zařízení na odstranění Fe a Mn, odradonovací stanice a chlorace.

Vlastní rozvodná síť obce je z litiny DN 100 a 80, novější z IPE a je rozdělena na dvě tlaková pásma. Dolní pásmo je zásobováno z vodojemu za spotřebišť, horní pásmo z AT stanice o výkonu 80 – 120 l/min umístěné ve vodojemu a zahrnuje cca 8 bytovek v blízkosti vodojemu.

Provozovatelem vodovodu jsou VaK JČ, divize Tábor.

Zdrojem požární vody v obci je místní rybník. Vodovod je vyhovující i pro požární účely.

\*\*\*\*\*

Stávající vodovod vyhovuje pro stávající i navrhovanou zástavbu z hlediska kvality vody ve spotřebišti, požadovaných tlakových rozměrů i kapacity vodovodních řadů. Z hlediska kapacity zdrojů a velikosti vodojemu vyžaduje posílení.

Chyšky a okolní obce se ve výhledu předpokládá napojit na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy. Z VDJ Hodušín 1000 m<sup>3</sup> je voda dopravována řadem DN 350 směrem Milevsko. Na odbočce z VDJ Sepek 2 x 100 m<sup>3</sup> (497,20/494,20 m.n.m) je čerpána řadem PVC 160 do přečerpávací stanice Týnice s VDJ 50 m<sup>3</sup> (556,50/554,50 m.n.m) a odtud dále řadem PVC 160 do VDJ Přeštěnice 150 m<sup>3</sup> (616,80/610,50).

Ze stávajícího VDJ Přeštěnice je navrhován nový gravitační řad IPE 160 v délce 4060 m do ČS Střítež s akumulací 20 m<sup>3</sup>, odkud bude voda čerpána výtlačným řadem IPE 110 délky 2155 m do stávajícího VDJ Chyšky 100 m<sup>3</sup>. Z VDJ Chyšky bude zásobena i osada Květuš, Ratiboř (s propojením na stávající vodovodní systém), Branišovice a Hněvanice, Nová Ves a Nosetín.

VDJ Chyšky se stane VDJ před spotřebištěm. VDJ bude třeba ve výhledu rozšířit o další komoru 150 m<sup>3</sup>.

Je navrženo rozšíření vodovodní sítě v délce 600 m DN 100 a 80.

Dále se uvažuje s rekonstrukcí výtlačného řadu od zdrojů k ÚV a v dalších etapách s rekonstrukcí výtlačného řadu z ÚV do VDJ. Je navrženo nové vystrojení stávajících vrtů.

## kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

Obec Chyšky má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno cca 40% trvale bydlících obyvatel.

Kanalizace byla vybudována převážně před 30-ti lety. Potrubí je z betonu DN 300 a 400 délky 4915 m. Kanalizace je zakončena čtyřmi výustěmi, z nichž V1 a V4 jsou v jedné podzemní šachtě zaústěny do melioračního kanálu, který je přítokem bezejmenné vodoteče, která následně zprava vtéká do Nadějkovského potoka (ČHP 1-07-04-098). Výust' V2 je umístěna do břehu rybníčku, jehož přepad je zaústěn do Milevského potoka (ČHP 1-07-04-102). Výust' V3 končí v silničním příkopu silnice na Střítež a leží v povodí Dobřemilického potoka (ČHP 1-07-04-100).

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou zaústěny do výše uvedené kanalizace přímo, případně jsou před vypuštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů.

Provozovatelem kanalizace je obec Chyšky.

Obec má povolení pro vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu platné do konce roku 2015.

\*\*\*\*\*

S ohledem na rozsah dnešní kanalizační sítě obce Chyšky (cca 5 km) se doporučuje zachování systému stávající jednotné kanalizace a její dostavba tak, aby byly odkanalizovány veškeré stávající i navrhované nemovitosti. Stávající kanalizaci bude však nutno postupně rekonstruovat. Dále bude třeba některé úseky dnešní kanalizace přeložit z důvodu využitelnosti pozemků pro zástavbu. Nově navrhované lokality na východě a jihu obce budou odkanalizovány oddílnou (splaškovou a dešťovou) kanalizací. Celková délka navrhované splaškové kanalizace je cca 2,1 km. Kanalizaci bude nutné svést do dvou ČS a vést výtlačnými řady délky cca 0,350 km a 0,010 km do stávající kanalizace.

Čištění odpadních vod je možno řešit např. mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod s nitrifikací a eventuelně s denitrifikací pro cca 600 EO.